



Recueil des présentations et ateliers techniques

Journée technique régionale ovine
Auvergne-Rhône-Alpes



INN'OVIN
LA FILIÈRE OVINE RECRUTE

Mardi 18 mars 2025 à Brousse (63)

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

FR
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

inosys
RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE
idele



SICAREV
COOP
ÉLEVEUR DE BOV

Copagna
Bergers par nature

APIV
Auvergne
Éleveurs et acheteurs associés



ALLAITEMENT ARTIFICIEL : DES AGNEAUX RENTABLES

Une technique nécessaire pour

- ✓ Les orphelins
- ✓ Les agneaux de brebis avec mammites
- ✓ Les agneaux en surnombre de la portée

Il est possible d'essayer de faire des adoptions ou de vendre les agneaux à 8 jours

Le choix des agneaux : un élément primordial !

- ✓ Le plus hétérogène de la portée
- ✓ Celui que la mère repousse
- ✓ Le plus gros et le plus vigoureux
- ✓ Le mâle de la portée : meilleure croissance en général (les femelles sont en général plus dégourdiées)

Les bonnes pratiques pour réussir l'allaitement artificiel :

- ✓ Vérifier que les agneaux ont bien eu le colostrum
- ✓ Bien choisir le type de lait utilisé et bien le préparer
- ✓ Placer les tétines à une hauteur entre 30 et 40 cm du sol et à une distance minimale de 20 cm entre elles
- ✓ Prévoir suffisamment de tétines (1 par agneau au multi biberon, 1 pour 20 à 25 agneaux au nourrisseur automatique de lait)

Le colostrum, une assurance vie pour l'agneau !

Les besoins d'un agneau à sa naissance

- 12 à 24 g d'IgG (immunoglobulines de type G)
- **Apporter 100 ml/kg de poids naissance soit environ 300 à 400 ml de colostrum dans les 6 premières heures de vie**

Astuce : Utiliser un RÉFRACTOMÈTRE DE BRUX

Cet outil permettra de mesurer la qualité du colostrum rapidement :

- 22 degrés Brix : mauvaise qualité
- 22 à 30 degrés Brix : moyenne à bonne qualité
- 30 degrés Brix et + : très bonne qualité



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



ALLAITEMENT ARTIFICIEL : DES AGNEAUX RENTABLES

Comment réussir l'allaitement artificiel ?

- ✓ Créer des lots homogènes
- ✓ Respecter le dosage recommandé par le fabricant
- ✓ Surveiller la température de :
 - dilution : entre 55 et 65 °C
 - buvée : entre 40 et 45 °C
- ✓ Être régulier sur les heures de distribution pour le multi biberon
- ✓ Respecter une faible densité d'agneaux : 4 agneaux/m²
- ✓ Être attentif à l'hygiène : nettoyage tous les jours
- ✓ Conserver une litière sèche (paillage tous les jours)
- ✓ Assurer une bonne ambiance du bâtiment (humidité, courant d'air)
- ✓ Créer si possible un local à part de la bergerie

Quel équipement choisir ?

	Biberon	Seau multi biberon	Milk bar	Nourrisseur automatique de lait (DAL)
Coût d'achat	1 € la tétine	15 (saut plastique) à 80 € (saut alu)	150 €	1300 à 3000 € HT
Capacité	1 à 2 agneaux	6 à 12 agneaux	20 à 30 agneaux	20 à 30 agneaux par poste
Intérêts	Appoint pour quelques agneaux Faible coût		Libre-service Compartiment → tétée plus lente Maintien de la température	Température du lait Distribution sur la journée- Libre-service Temps de travail
Inconvénients	Temps passé Troubles digestifs (grande quantité de lait consommée) Température	Température – conservation du lait	Nettoyage - vérification de la concentration du lait et température Surveillance sur la prise de lait	Nettoyage – vérification de la concentration du lait et température Coût relativement élevé
Préconisations d'utilisation		Couvercle (anti-mouches)	Point électrique	À protéger des ravageurs et de la poussière Point électrique – arrivée d'eau

Quel type de lait ?

- Lait avec lactosérum
- Lait végétal
- Lait de vaches, de chèvres, de brebis laitières

Attention à la réglementation en AB (lait en poudre bio possible)



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



ALLAITEMENT ARTIFICIEL : QUEL EST L'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE ?

Exemple de plan d'alimentation pour des agneaux élevés en allaitement artificiel :

Age	Nombre de repas par jour	Litre de lait par jour	Compléments
1 jour	Colostrum		
1 ^{ère} semaine	3 à 4	1 litre	Paille + eau + argile
2 ^{ème} semaine	3	1,5 litre	Aliment + paille + eau + argile
3 à 5 ^{ème} semaine	2	2 litres	Aliment + paille + eau + argile
6 ^{ème} semaine	2	1,5 litre	Aliment + paille + eau + argile
7 ^{ème} semaine et plus	2	1 litre	Aliment + paille + eau + argile

- ✓ **Objectif visé** : sevrage précoce autour de 35 jours soit à un poids de 13 kg vif environ
- ✓ **Après sevrage** : aliment + paille + eau à volonté
- ✓ Préférer un sevrage brutal (sauf si les agneaux consomment peu d'aliment) et les incorporer dans un lot d'engraissement.

Attention agneau non labellisable !

Intérêt économique :

	Consommation moyenne par agneau	Prix unitaire	Marge brute estimé par agneau
Prix de vente de l'agneau	18 kgc	8,3 €/kgc	149,4€
Lait en poudre	12,5 €	3 €/kg	37,5 €
Concentré	90 kg	400 €/tonne	36 €
Paille alimentaire	15 kg	100€/tonne	1,5€
Paille	40 kg	100 €/tonne	4 €
Argile	1 kg	0,6 €/kg (15 € les 25 kg)	0,6 €
Frais véto		2 €/agneau	2 €
Frais d'élevage		5€/agneau	5 €
Marge par agneau			= 62,8 €

Source : Inosys Réseau d'Élevage, conjoncture 2024

- ✓ La **marge** est de **62,80€**
- ✓ Il faut ensuite compter un coût pour le temps de travail et un amortissement des équipements spécifiques.



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



CONDUITE D'ELEVAGE DES AGNELLES EN COLLECTIF PASTORAL



Le renouvellement est sélectionné sur le lot d'agnelage des brebis en Octobre-Novembre.

SEVRAGE À 4 MOIS

Du sevrage à la mi-Avril 900g d'aliment agneaux puis diminution progressive jusqu'à 500g.

Eleveur 1



130 Agnelles

Eleveur 2



50 Agnelles

Eleveur 3



30 Agnelles



MISE A L'HERBE DES AGNELLES
mi-Avril (mélange des 3 lots)

Patûrage tournant + minéral mélangé au sel en libre distribution.

A la mi-novembre : Distribution de foin + enrubannage à volonté.



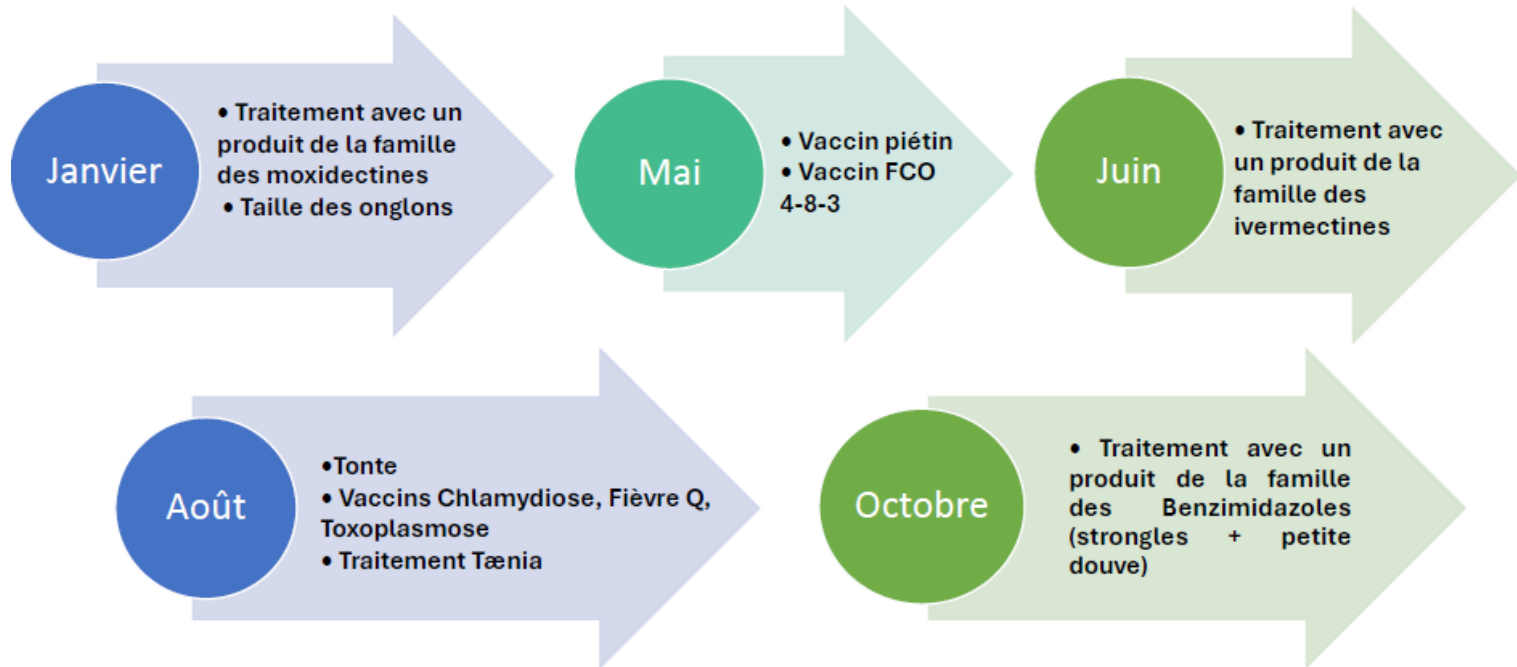
www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



CONDUITE SANITAIRE



REPRODUCTION + PRÉPARATION AGNELAGE



- Octobre : introduction des béliers pendant 35 jours
- Décembre : constat de gestation
- Entrée des agnelles en bergerie en vue de la préparation à l'agnelage (1 mois avant)
- Rations ensilage ou enrubannage + foin + 500 grammes de céréales + minéraux.



www.inn-ovin.fr



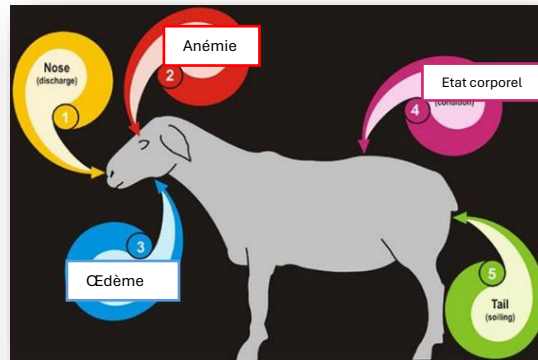
<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



GÉRER L'HAEMONCHOSE

1. Baisse des performances : GMQ, production laitière, reproduction

2. Symptômes



3. Mortalité



I-Impact

1 génération = 3-4 semaines

Multiplication
exponentielle

Immunité moyenne
et variable!

Larve =
Forme infestante
ET
de résistance
hivernale

Ovin/Caprin
Dans la caillette
Hématophage → **Anémie**
Évolution en adultes
en 2-3 semaines

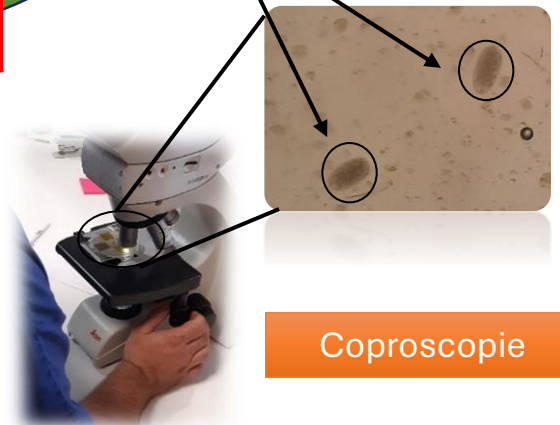
Adultes

1 femelle = 5 000
à 10 000 œufs/j

Milieu extérieur
Évolution en 4-6j si T° > 22°C

Œufs

	OPTIMAL - (NO DOSE)	État optimal - aucun médicament
	ACCEPTABLE - (NO DOSE)	État acceptable - aucun médicament
	BORDERLINE - DOSE?	État limite - mé- dicament ?
	DANGEROUS - DOSE!	État grave - mé- dicament !
	FATAL - DOSE!!!	Risque mortel - médicament !!!



Coproscopie

II-Diagnostic

Grille FAMACHA

VAL D'ORE VÉTÉRINAIRES
Clinique Vétérinaire



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



GÉRER L'HAEMONCHOSE

Principe actif	Mode d'administration	Nom déposé	Activité	Rémanence
Lévamisole	Oral, injectable, pour on,	Lévamisole, Biaminthic, Capizol, Némisol, Polystrongle, Anthelminticide, Iména-L, Parsifal...	Tout sauf hypobiose	Non
Monépantel	Oral	Zolvix	Tout stade	Non
Closantel	Injectable	Flukiver, Seponver, Supaverm, Vermax D	Tout sauf hypobiose	Oui
Benzimidazoles = Fenbendazole, Oxfendazole, Albendazole, Mébendazole, Nétobimin	Oral	Panacur, Oxfenil, Synanthic, Valbazen, Supaverm, Hapadex	Tout mais moyennement sur hypobiose	Faible
Lactones macrocycliques = Ivermectine, Doramectine, Eprinomectine	Oral, injectable, pour on	Ivomec, Baymec, Bimectin, Cevamectin, Metaject, Oramec, Vermax, Dectomax, Eprecis, Eprinex	Tout stade	Oui 3-4 semaines
Moxidectine	Oral, injectable	Cydecitine	Tout stade	Oui 4-5 semaines

III- Traitement

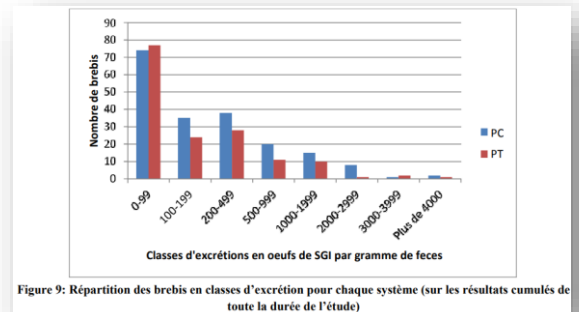
1. Limiter la charge parasitaire :

- Eviter le surpâturage
- Pâturage par des animaux immunisés : bovins adultes, chevaux...



2. Traiter seulement les animaux qui en ont besoin :

- FAMACHA
- Coproscopies

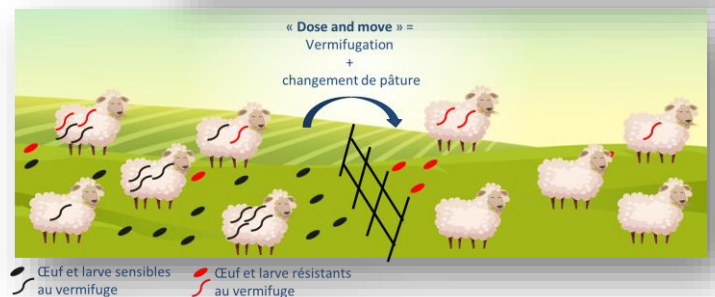


3. Traiter au bon moment :

- Suivi coproscopique en mélange
- Eviter le dose and move

4. Traiter correctement :

- Peser pour administrer la bonne dose
- Éviter le pour on
- Utiliser les molécules adaptées



5. Sélection des moutons immunisés : protocole en cours pour les races Blanc du Massif Central, Manech à tête rousse, Basco-béarnaise, Charmoise, Romane, Limousine, Suffolk, Rouge de l'Ouest...

VAL D'ORE VÉTÉRINAIRES
Clinique Vétérinaire



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



GÉRER L'HAEMONCHOSE

IV - Les résistances aux vermifuges

TABLEAU 2. Fréquence de la résistance des strongles gastro-intestinaux dans les élevages de ruminants en France selon la région et le type d'anthelminthiques (nombre d'élevages avec résistance/nombre total d'élevages enquêtés)

Espèce hôte	Région	Benzimidazoles	Lévamisole	Lactones Macrocycliques
Ovin	Val de Loire	2/18	1/18	n.e.
	Deux-Sèvres	19/23	9/18	0/21
	Bretagne	5/5	2/5*	1/5*
	Aveyron	5/5	n.e.	0/5
	Pyrénées-Atlantiques	5/5	n.e.	0/5
	Loire	n.e.	n.e.	1/1

Tableau 2 - Synthèse des dernières enquêtes de résistance aux anthelminthiques réalisées ou publiées entre 2016 et début 2019, par l'UMT Santé des Petits Ruminants de l'École Nationale Vétérinaire de Toulouse

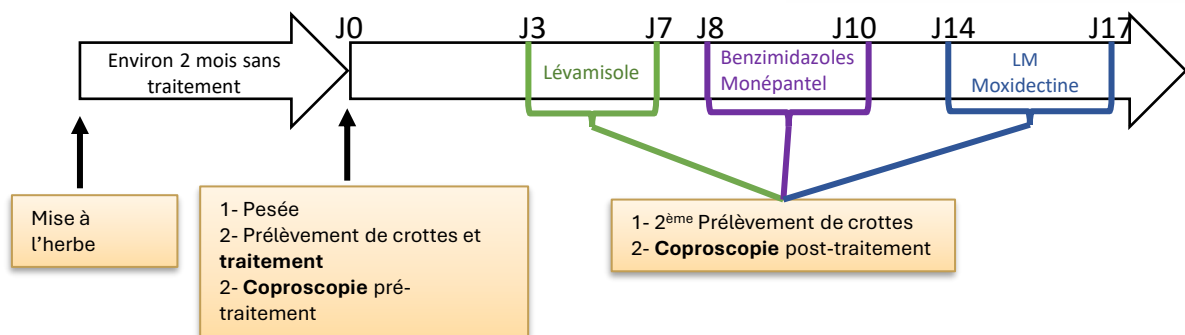
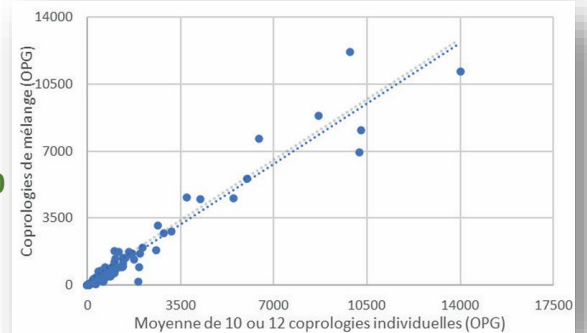
Localisation de l'enquête	Nombre de fermes testées Type de production	Molécules testées	Suspicion de résistance : Molécules concernées Nombre de fermes où la résistance est détectée / nombre de fermes testées	Ouelle espèce résiste ?	Références
Espèce ovine					
Corrèze (19)	- 4 - Ovins allaitants	- FBZ, IVM, MOX	- FBZ 3/4 - FBZ + IVM 1/4	- Hc, To, Tr - Hc, Te	[15]
Haute-Vienne (87)	- 7 - Ovins allaitants	- FBZ, LEV, IVM, MOX, MON, CLO	- FBZ 7/7 - FBZ + LEV 5/7 - FBZ + LEV + MOX 1/7	- Hc, To, Tr - Te, Tr - Te	[21]
Alpes de Haute Provence (04)	- 5 - Ovins allaitants transhumants	- FBZ, IVM, MOX	- FBZ 3/5	- Tr	[9]
Aveyron (12)	- 12 - Ovins laitiers	- EPRI	- EPRI 9/12	- Tr, To, Hc	(encadré 2)
	- 9 - Ovins allaitants	- IVM, MOX	- IVM 1/9	- Hc	[7]
Hautes Pyrénées (65)	- 1 - Ovins allaitants transhumants	- FBZ, IVM, MOX	- FBZ + IVM	- Hc	[3]
	- 6 - Ovins allaitants transhumants	- FBZ, IVM, MOX, LEV, CLO	- FBZ 4/6 - FBZ + LEV 1/6 - FBZ + IVM 1/6 - FBZ + LEV + IVM 1/6	- Hc et/ou Tr - Tr, Hc - Hc - Tr (FBZ + LEV) - Hc (FBZ + IVM)	Thèse Callignon et Calliot (en cours)
Anège (09)	- 5 - Ovins allaitants transhumants	- FBZ, IVM, MOX, CLO	- FBZ 5/5	- Hc et/ou Tr	Thèse Callignon et Calliot (en cours)
Pyrénées Atlantiques (64)	- 1 - Ovins laitiers Basco-Béarnais	- FBZ, IVM, MOX, LEV	- FBZ + DORA	- Hc	Non publié

IV - Evaluer l'efficacité de son traitement vermifuge

TREF = Test de Réduction d'Excrétion Fécale → Coprosopies à 2 moments

$$\%REF = \frac{\text{Nombre d'oeufs lu à J0} - \text{Nombre d'oeufs lu à (J0 + \Delta)}}{\text{Nombre d'oeufs lu à J0}} \times 100$$

Objectif = %REF > 95%



VAL DORE VÉTÉRINAIRES
Clinique Vétérinaire



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



EVALUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE SON EXPLOITATION ET METTRE EN PLACE DES BONNES PRATIQUES

Réalisation d'un diagnostic environnemental CAP'2ER Niveau 2



Bilan initial à partir des données de 2021

MON ATELIER OVIN VIANDE

Système de référence : **Herbagers des zones pastorales ou de montagne**

MON TROUPEAU



Brebis	Productivité numérique	Poids moyen des agneaux	Productivité pondérale	Concentrés	Chargement apparent
434 têtes	120 %	17,3 kg carc./agneau	26,7 kg éq carc. agn./brebis	199 kg bruts/brebis	6,0 brebis/ha SFP Ovine

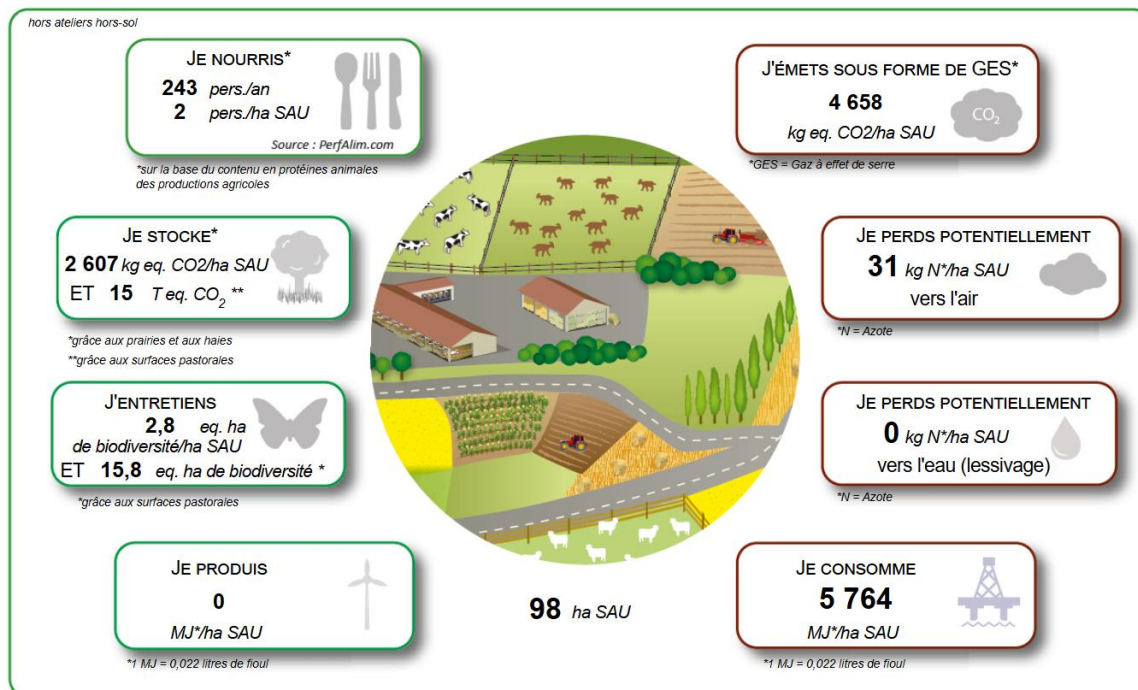
MES SURFACES



Surface Totale Ovine (STO) **	SFP Ovine (SFPo)	Surfaces pastorales	Linéaire de haies	Azote minéral	Azote organique
98 ha	88 ha	16 ha	16 400 mètres	1 kg N/ha STO*	85 kg N/ha STO*

*Surface Totale Ovine (STO) = SFP de l'atelier ovin (SFPo) + ha de cultures autoconsommées par l'atelier ovin

Le bilan environnemental de l'exploitation



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>

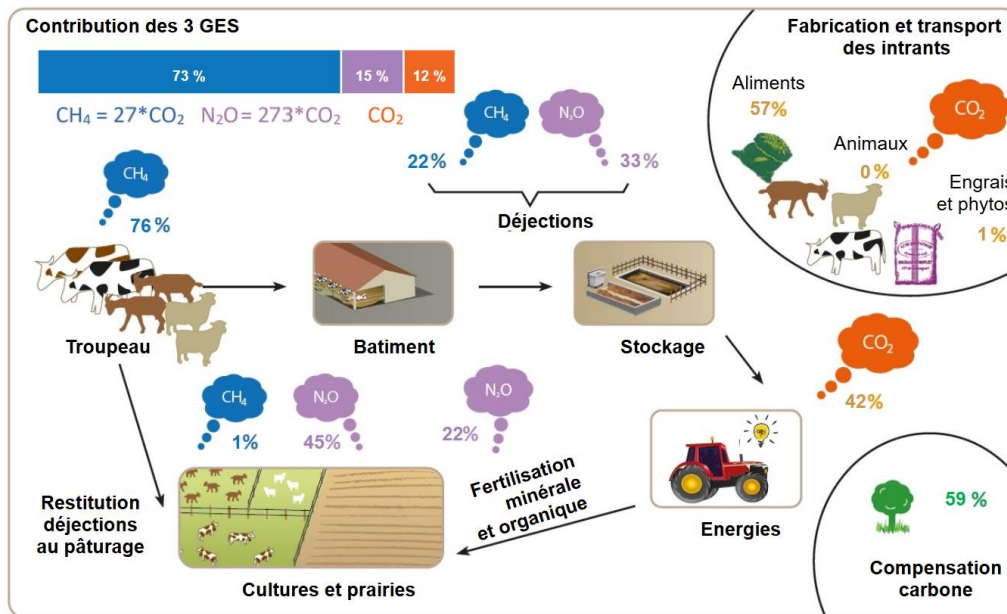


EVALUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE SON EXPLOITATION ET METTRE EN PLACE DES BONNES PRATIQUES

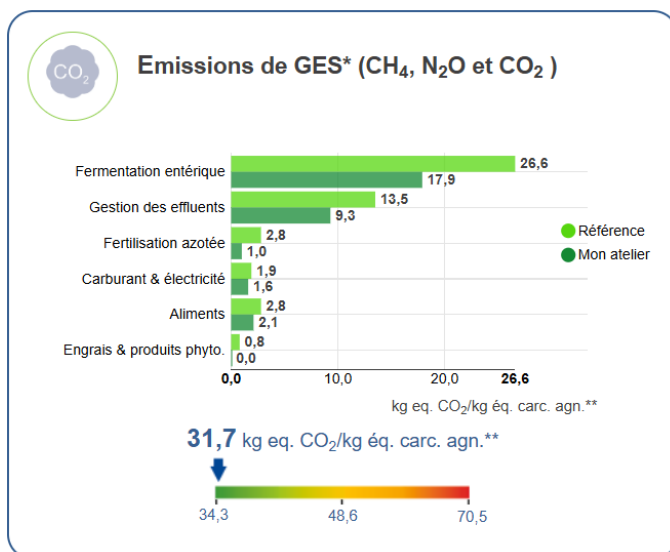
Identification des pistes d'amélioration pour réduire les GES



Les sources d'émission de GES (Gaz à Effet de Serre) de l'exploitation



Le bilan environnemental de l'exploitation et les voies d'amélioration



De faibles émissions de GES liées à de bons résultats techniques !

Des optimisations possibles sur les achats d'aliments, la gestion des effluents (pâturage)



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>



EVALUER L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE SON EXPLOITATION ET METTRE EN PLACE DES BONNES PRATIQUES

Le plan d'action prévisionnel de l'exploitation



Les pratiques identifiées pour une exploitation bas carbone

1

Amélioration productivité numérique
(120% → 130%)
- ↗ taux de fertilité (+4 pts)
- ↘ taux mortalité agneaux (-5 pts)

2

Diminution des achats d'aliments
pour les agneaux :
199 → 125 kg/EMP
- Production d'agneaux plus légers
(17,3 → 15,1 kg carc/agn)



3

Augmentation du temps passé au
pâturage pour les brebis :
172 → 214 jours/an

4

Implantation de 1 100 ml de haies

Evaluation des impacts du plan carbone

Impacts environnementaux



Emissions de GES : -15%
-150 t éqCO2 évitées



Stockage de
carbone : +2%



Qualité de
l'air : -7%



Qualité de
l'eau : -14%



Energies
fossiles :
-23%



Biodiversité
: +4%



+14 000€
sur 3 ans



+30 personnes
nourries /an →
+12%



www.inn-ovin.fr



<https://idele.fr/inosys-reseaux-elevage/>

Pour vous informer en continu,
suivez les actualités sur le site
<https://www.inn-ovin.fr/>



INN'OVIN
LA FILIÈRE OVINE RECRUTE

Ont participé à la rédaction de ce recueil :

Philippe Allaix (Chambre d'agriculture de la Loire)
Florine Belin (Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme)
Sébastien Dugnas (Eleveur ovin dans le Puy-de-Dôme)
Florian Folleas (Vétérinaire à Cunlhat et Courpière)
Yoann Ginestiere (Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme)
Pierre Grelaud (Vétérinaire à Cunlhat et Courpière)
Angélique Lamoureux (Chambre d'agriculture de l'Allier)
Marie Miquel (Institut de l'Elevage)
Marine Penon (Chambre d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes)
Mathilde Perre (Chambre d'agriculture de Haute-Loire)
Gaïane Seychal (Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme / Cantal)
Sindy Throude (Institut de l'Elevage)

Coordination :

Marie Miquel (Institut de l'Elevage)
Marine Penon (Chambre d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes)

Cette journée est organisée grâce au soutien financier de :

